

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Ректор



проф. В.П. Мельник

2016 року

М.П.

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки	доктора філософії	з галузі знань	10 Природничі науки	Науковий ступінь	доктор філософії
за спеціальністю		103 Науки про Землю		Термін навчання	4 роки
спеціалізацією					
		мінералогія, кристалографія; геологія металевих і неметалевих корисних копалин; палеонтологія і стратиграфія; загальна та регіональна геологія; фізична географія, геофізика і geoхімія ландшафтів; економічна та соціальна географія; геоморфологія та палеогеографія, біогеографія та географія ґрунтів; конструктивна географія і раціональне використання природних ресурсів		Форма навчання	заочна
програмою					
		освітньо-науковою		на основі	магістра

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень		Жовтень		Листопад			Грудень			Січень			Лютий			Березень			Квітень			Травень			Червень			Липень			Серпень		
I	1	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	
II	2	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	
III	3	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	
IV	4	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	

ПОЗНАЧЕННЯ: Д - виконання дисертаційної роботи; З - захист дисертаційної роботи; К - канікули; П - педагогічна практика; С - екзаменаційна сесія; Т - теоретичне навчання.

ІІ. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

Складова 1 (глибинні знання зі спеціальності)

Сучасні тенденції розвитку географії та геології	5	3	90	12	12		78					
Науковий семінар		7	4	120	24			24	96			
Всього	1	1	7	210	36	12		24	174			

Складова 2 (загальнонаукові компетентності)

Філософія	1	4	120	24	12		12	96					
Всього	1	4	120	24	12		12	96					

Складова 3 (універсальні навички)

Педагогічна практика	6	4	120				120					
Всього	1	4	120				120					

Складова 4 (мовні компетентності)

Іноземна мова за фаховим спрямуванням	2	7	210	36		36		174				
Всього	1	7	210	36	0	36	0	174				
Всього для нормативних дисциплін	3	2	22	660	96	24	36	36	564			

2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА

Складова 1 (глибинні знання зі спеціальності)

1) Мінеральні парагенезиси, як основа моделювання в генетичній мінералогії для пізнання природних процесів мінералоутворення
 2) Геолого-структурні та речовинні характеристики основних типів
 3) Спецметоди в стратиграфії

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
					Аудиторних		у тому числі			I курс	II курс	III курс	IV курс					
		екзамени	залики		Загальний обсяг	Всього	Лекції	практичні	семінарські	Семестри								
										1	2	3	4	5	6	7	8	
		Кількість тижнів у семестрі											6 6 6 6 6					
	4) Геодинаміка 5) Просторова організація ландшафтів 6) Основи економетрики у суспільній географії 7) Прикладна геоморфологія 8) Методологія і методика ґрунтово-екологічних досліджень 9) Екологічні ризики та управлінські рішення 10) Картографування і моделювання природного-господарських систем	4		3	90	18	12	6		72								
	1) Мінералого-geoхімічні індикатори петрологічних процесів і утворення руд та прикладні аспекти їх використання 2) Корисні копалини, як основа мінерально-сировинної бази для створення сучасної економіки України 3) Палінологія 4) Обстановки осадонакопичення флюшових відкладів 5) Функціонування, динаміка та еволюція ландшафтів 6) Географія цивілізацій 7) Палеогеографія 8) Актуальні проблеми ґрунтознавства 9) Актуальні проблеми екологізації суспільного розвитку 10) Новітні методи й методики наукових суспільно-географічних досліджень	4		3	90	18	12	6		72								
	Всього	3		9	270	54	36	18		216								

Складова 2 (загальнонаукові компетентності)

1) Педагогіка вищої школи	3	3	90	12	6	6		78									
2) Методологія підготовки наукової публікації																	
1) Психологія вищої школи	3	3	90	12	6	6		78									
2) Підготовка науково-інноваційного проекту																	
1) Інформаційні технології та програмування	4	3	90	12	6	6		78									
2) Інтелектуальна власність і трансфер технологій																	
3) Інновації та підприємництво																	
Всього	3	9	270	36	18	18			234								
Всього для дисциплін вільного вибору	3	3	18	540	90	54	36		450								
Загальна кількість	6	5	40	1200	186	78	72		36	1014							

Навчальний план вводиться з 2016/2017 навчального року для аспірантів І року

Ухвалено Вченою радою географічного факультету від 10 травня 2016 року, протокол № 4

Ухвалено Вченою радою Університету від 25 травня 2016 року, протокол № 20/5

Декан факультету геологічного факультету

(підпис)

М.М. Павлунь
(ініціали та прізвище)

Декан факультету географічного факультету

(підпис)

В.І. Біланюк
(ініціали та прізвище)

Завідувач відділу аспірантури та докторантурі

(підпис)

М.М. Дацик
(ініціали та прізвище)

Проректор з наукової роботи



(підпис)

Р.Є. Гладишевський
(ініціали та прізвище)